



2018年医学部第20問

20 1000 から 9999 までの 4 桁の整数が表記されたカードのなかから 1 枚のカードを無作為に選ぶこととする。選んだカードの整数において、同じ数字が 2 つ以上現れる（例えば、1123, 5333 など）確率を  $p$  としたとき、 $\frac{125}{31}p$  の値を求めよ。